

Утверждаю:

«\_\_\_\_\_» февраля 2008 г.

Директор Березниковского

филиала ПГТУ

Косвинцев О.К.

Согласовано:

«\_\_\_\_\_» февраля 2008 г.

Председатель Комитета

по вопросам образования

Администрации г. Березники

Облацова С.В.

## Положение

### о II Открытом городском конкурсе научно-исследовательских, проектных и творческих работ учащихся Верхнекамья

#### *Проводящая организация*

Березниковский филиал Пермского государственного технического университета, кафедра «Автоматизация технологических процессов».

#### *Цели и задачи конкурса*

**Целью** конкурса является развитие творческих способностей и подготовка школьников и учащихся к самостоятельной деятельности в области компьютерных технологий.

**Задачи** конкурса:

1. Развитие интеллектуального и художественного творчества учащихся, привлечение их к исследовательской, проектной и творческой деятельности в области современных компьютерных технологий.
2. Повышение уровня знаний учащихся Верхнекамья в области новых информационных технологий.
3. Стимулирование научно-методической и инновационной деятельности педагогов и воспитателей в работе с учащимися, поиск новых форм и методов образования.
4. Отбор наиболее талантливых, перспективных абитуриентов для поступления в Березниковский филиал Пермского государственного технического университета.
5. Популяризация новых информационных технологий и пропаганда компьютерной и технической грамотности населения Верхнекамья.
6. Формирование открытой развивающей среды, создающей предпосылки к широкой общественной дискуссии и свободному обмену мнениями.

### ***Участники конкурса***

Участниками конкурса могут быть приславшие заявки на участие школьники 7-11 классов средних общеобразовательных учреждений (школ, лицеев, гимназий) и учащиеся средних специальных учебных заведений (училищ, лицеев) города Березники и Пермского края, представленные для участия в конкурсе:

- школой;
- средним специальным учебным заведением;
- учреждением дополнительного образования;
- общественной или некоммерческой организацией.

Учащиеся, представленные учреждением дополнительного образования, общественной или некоммерческой организацией должны приложить к заявке на участие заверенную печатью учебного заведения справку об обучении в школе или среднем специальном учебном заведении.

### ***Организация и проведение***

Участие в конкурсе бесплатное. Конкурс проводится в два этапа.

Первый этап – прием заявок и экспертиза членами жюри конкурсных работ участников. Заявки на участие в конкурсе (см. Приложение 1) вместе с конкурсной работой (см. Приложение 2) высылаются по почте (адрес: 618404, Пермский край, г. Березники, ул. Тельмана, 7, Березниковский филиал Пермского государственного технического университета с пометкой «На конкурс»), или отправляются по электронной почте (e-mail: zhenon@narod.ru) до 1 апреля 2008 года. Контактные телефоны: **(3424) 269090, 269032**. Участникам, работы которых допущены к участию в конкурсе, по почте или по электронной почте высылается вызов-приглашение на второй этап.

Второй этап – презентация и защита представленной на конкурс работы. Дата защиты назначается жюри после окончания приема работ в интервале 12...17 мая 2008 года. Защита включает выступление конкурсанта в течение 5...7 минут и ответы на вопросы членов жюри по теме доклада. В процессе презентации работы участники могут пользоваться компьютером, медиапроектором, плакатами и другими аудиовизуальными средствами.

Работы второго этапа и приглашения на второй этап (при наличии технической возможности) публикуются на сайте БФ ПГТУ и на сайте <http://sait.tu1.ru> .

### ***Жюри***

Состав жюри формируется из ведущих ученых Березниковского филиала Пермского государственного технического университета и представителя Комитета по вопросам образования Администрации г.Березники и утверждается директором БФ ПГТУ.

### ***Основные направления и тематика конкурсных работ***

1. Мультимедийные технологии (презентации, web-дизайн, творчество).
2. Информационные технологии (программирование, математическое моделирование, вычислительный эксперимент, компьютерная графика).

Работы, не относящиеся к перечисленным темам конкурса, Конкурсной комиссией рассматриваться не будут.

***Критерии оценки работ направления 1 (мультимедийные технологии):***

- актуальность темы, практическая значимость работы;
- дизайн, эстетичность, художественные решения;
- оригинальность идеи и технического исполнения;
- использование информационных технологий при выполнении работы;
- общий объем выполненной авторами работы;
- качество пояснительной записки, в которой раскрывается технология выполнения работы.

***Критерии оценки работ направления 2 (информационные технологии):***

- актуальность темы;
- научная новизна полученного результата;
- возможность практического применения результатов исследования;
- общий объем выполненной авторами работы;
- оригинальность идеи и технического исполнения;
- мастерство презентации и владение научной терминологией;
- использование фото- и видеоматериалов, компьютерной графики.

***Определение победителей и награждение***

Все конкурсанты получают документ об участии в конкурсе. В каждом направлении будут определены 3 победителя (1, 2 и 3 место), награждаемые дипломами БФ ПГТУ и рекомендациями для поступления в высшие учебные заведения. При наличии достаточного количества работ (не менее 10 в каждой группе), участники будут разделены на две возрастные группы: до 9 класса включительно; 10-11 классы и учащиеся лицеев и училищ.

***Финансирование***

Финансовые расходы в период подготовки и проведения конкурса производятся БФ ПГТУ. Расходы по командированию (проезду, проживанию и питанию) участников конкурса и их руководителей несут командирующие их организации.

**Настоящее Положение является приглашением для участия в конкурсе.**

## РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ УЧАСТНИКА

- I. Автор(ы) работы:
- Ф.И.О. (полностью);
  - дата рождения;
  - школа, класс;
  - домашний адрес (с указанием индекса);
  - контактный телефон, e-mail.
- II. Организация, представившая заявку:
- название;
  - адрес (с указанием индекса);
  - телефон, e-mail;
  - руководитель.
- III. Представляемая на конкурс работа:
- название работы;
  - направление;
  - Ф.И.О. и должность научного руководителя (если имеется);
  - технические средства (включая программное обеспечение), необходимые для презентации работы.

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ

Пояснительная записка к работе объемом 5-20 страниц должна быть оформлена в редакторе Word Windows (шрифт Times New Roman, 14) на формате А4 и выполнена на русском языке.

Участники могут представить на рассмотрение конкурсной комиссии собственные **электронные работы**: веб-сайты, компьютерные программы и/или компьютерные игры, документы (статьи), презентации. Работы в могут быть выполнены на любых языках программирования или созданы любыми средствами (FrontPage, Flash, 3D Max и т.п.) и представлены в исполняемой форме.

Работы должны быть представлены на электронных носителях информации (3,5" дискетах, flash-накопителях, CD или DVD дисках) или присланы по электронной почте на адрес [zhenon@narod.ru](mailto:zhenon@narod.ru).